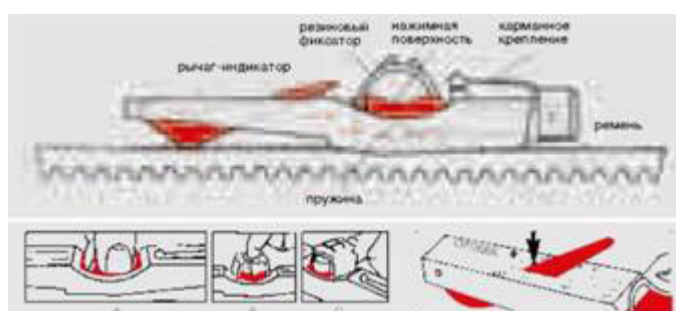


Измерительный прибор ОПТИКРИК

для измерения натяжения клиновых, многоручьевых и поликлиновых ремней компании Optibelt.

Прибор служит для упрощённой методики натяжения ремней. Он облегчит работу техническому персоналу при обслуживании ременного привода, если технические данные неизвестны и следовательно нет возможности определить оптимальное натяжение ремня. Прибор также может быть использован для установки натяжения, если привод рассчитан и оптимальное натяжение известно.

Измерительные приборы Optibelt - руководство по эксплуатации



1. Выбрать прибор (Optikrik 0; I; II; III) согласно применяемому профилю и значению натяжения. Смотри указанные ниже пункты руководства и таблицы с данными.
2. Рисунок сверху (А, В или С) показывает три способа применения прибора таким образом, чтобы давление оказывалось только на «нажимную поверхность».
3. Прибор устанавливается на середину ремня на внешней его стороне. Удостоверьтесь, что прибор касается только одного ремня и что рычаг-индикатор находится в исходном положении (полностью прижать к шкале). Прибор должен находиться параллельно граням ремня.
4. Нажимайте только одним пальцем медленно на «нажимную поверхность» так, как указано на рис. (А, В или С) сверху. Почувствовав или услышав отчётливый щелчок, следует сразу прекратить нажимать и прибор осторожно снять так, чтобы рычаг-индикатор остался в зафиксированном положении.
5. Снять показание прибора, чтобы определить натяжение, как указано на рисунке сверху.
6. Повернуть прибор набок, чтобы определить точную точку пересечения верхнего края рычага со шкалой.
7. Запомнить этот пункт или зафиксировать позицию на верхней стороне индикатора шкалы с помощью большого пальца, повернуть прибор и снять показание прибора.
8. Снятые показания сравнить с данным в таблице или с расчётными данными. Уменьшайте или повышайте натяжение ремня в зависимости от результата измерения, пока он не будет находиться в соответствии с рекомендуемым натяжением.

Цена Optikrik

0,1,2,3 -25,35 евро с НДС за шт.

Данные натяжения для промышленных клиновых ремней

Профиль	Диаметр меньшего шкива (мм)	Статическое натяжение (Н)			
		Стандартные (обёрнутые) ремни		RED POWER Super TX M=S	
		Натяжение при первом монтаже	Натяжение после усадки	Натяжение при первом монтаже	Натяжение после усадки
SPZ 3V/9N XPZ 3VX/9NX	<71 >71<90 >90<125 >125 *	200 250 350	150 200 250	250 300 400	200 250 300
SPA XPA	<100 >100<140 >140<200 >200 *	350 400 500	250 300 400	400 500 600	300 400 450
SPB 5V/5N XPB 5VX/15NX	<160 >160<224 >224<355 >355 *	650 700 900	500 550 700	700 850 1000	550 650 800
SPC XPC	<250 >250<355 >355<560 >560 *	1000 1400 1800	800 1100 1400	1400 1600 1900	1100 1200 1500
Z/10 ZX/X10	<50 >50<71 >71<100 >100 *	90 120 140	70 90 110	120 140 160	90 110 130
A/13 AX/X13	<80 >80<100 >100<132 >132 *	150 200 300	110 150 200	200 250 400	150 200 300
B/17 BX/X17	<125 >125<160 >160<200 >200 *	300 400 500	250 300 400	450 500 600	350 400 450
C/22 CX/X22	<200 >250<250 >250<355 >355 *	700 800 900	500 600 700	800 900 1000	600 700 800

* Значение натяжения ремней при применении этих шкивов должны быть рассчитаны

Измерительные приборы:		
Optikrik 0	Диапазон измерения:	70-150 Н
Optikrik 1	Диапазон измерения:	150-600 Н
Optikrik 2	Диапазон измерения:	500-1400 Н
Optikrik 3	Диапазон измерения:	1300-3100 Н

Порядок выполнения:

(упрощённая таблица натяжения для поликлиновых и клиновых промышленных ремней)

Найдите в колонке используемый профиль.

Исходя из диаметра меньшего шкива, выбрать нужную строку в таблице.

По таблице определить соответствующее значение силы натяжения.

Сравнить показание прибора с табличными данными (см. руководство).

Пример:	
Клиновый ремень профиля	SPZ
Наименьший диаметр шкива	100 мм
Стат. сила - Предварительное натяжение (первичный монтаж)	350 Н
Стат. сила - Натяжение после усадки	250 Н

Данные натяжения для автомобильной промышленности

Профиль	Натяжение при первом монтаже	Натяжение после 30-120 мин. работы	Минимальное рабочее натяжение
	Статическое натяжение (Н)	Статическое натяжение (Н)	Статическое натяжение (Н)
AVX 10 Marathon 1 Marathon 2	550 ±50	350 ±50	≥200
AVX 13 Marathon 1 Marathon 2	650 ±50	400 ±50	≥300
KB – 2 AVX 10	1100 ±50	700 ±50	≥400
KB – 3 AVX 10	1650 ±50	1050 ±50	≥600
KB – 2 AVX 13	1300 ±50	800 ±50	≥600
KB – 3 AVX 10	1950 ±50	1200 ±50	≥900
RB – 3 ПК	400 ±50	250 ±50	≥200
RB – 4 ПК	500 ±50	350 ±50	≥250
RB – 5 ПК	600 ±50	400 ±50	≥300
RB – 6 ПК	750 ±50	500 ±50	≥350

Натяжение поликлиновых промышленных ремней

Профиль	Диаметр меньшего шкива (мм)	Статическая сила натяжения свободной ветви ремня Т макс (Н)									
		Натяжение при первом монт.	Натяжение после усадки	Натяжение при первом монт.	Натяжение после усадки	Натяжение при первом монт.	Натяжение после усадки	Натяжение при первом монт.	Натяжение после усадки	Натяжение при первом монт.	Натяжение после усадки
PH	<25 >25<71 >71 *	4 PH	8 PH	12 PH	16 PH	20 PH					
		90	150	250	300	400	250	300	400	250	300
		110	200	300	350	450	300	350	450	300	350
PJ	<40 >40<80 >80<132 >71 *	4 PJ	8 PJ	12 PJ	16 PJ	24 PJ					
		200	350	500	700	1000	550	700	1000	550	700
		200	400	600	800	1200	650	800	1200	650	800
250	450	700	900	1300	700	900	1300	700	900		
PK	<63 >63<100 >100<140 >140 *	4 PK	8 PK	10 PK	12 PK	16 PK					
		300	600	700	900	1200	700	900	1200	700	900
		400	800	1000	1200	1500	900	1200	1500	900	1200
450	900	1100	1300	1600	1000	1300	1600	1000	1300		
PL	<90 >90<140 >140<200 >200 *	6 PL	8 PL	10 PL	12 PL	16 PL					
		800	1000	1300	1500	1900	1200	1500	1900	1200	1500
		1000	1300	1600	1900	2500	1500	1900	2500	1500	1900
1100	1400	1900	2100	2800	1600	2100	2800	1600	2100		

Цена Ортиккік 0, 1, 2, 3 -25,35 евро с НДС за шт.